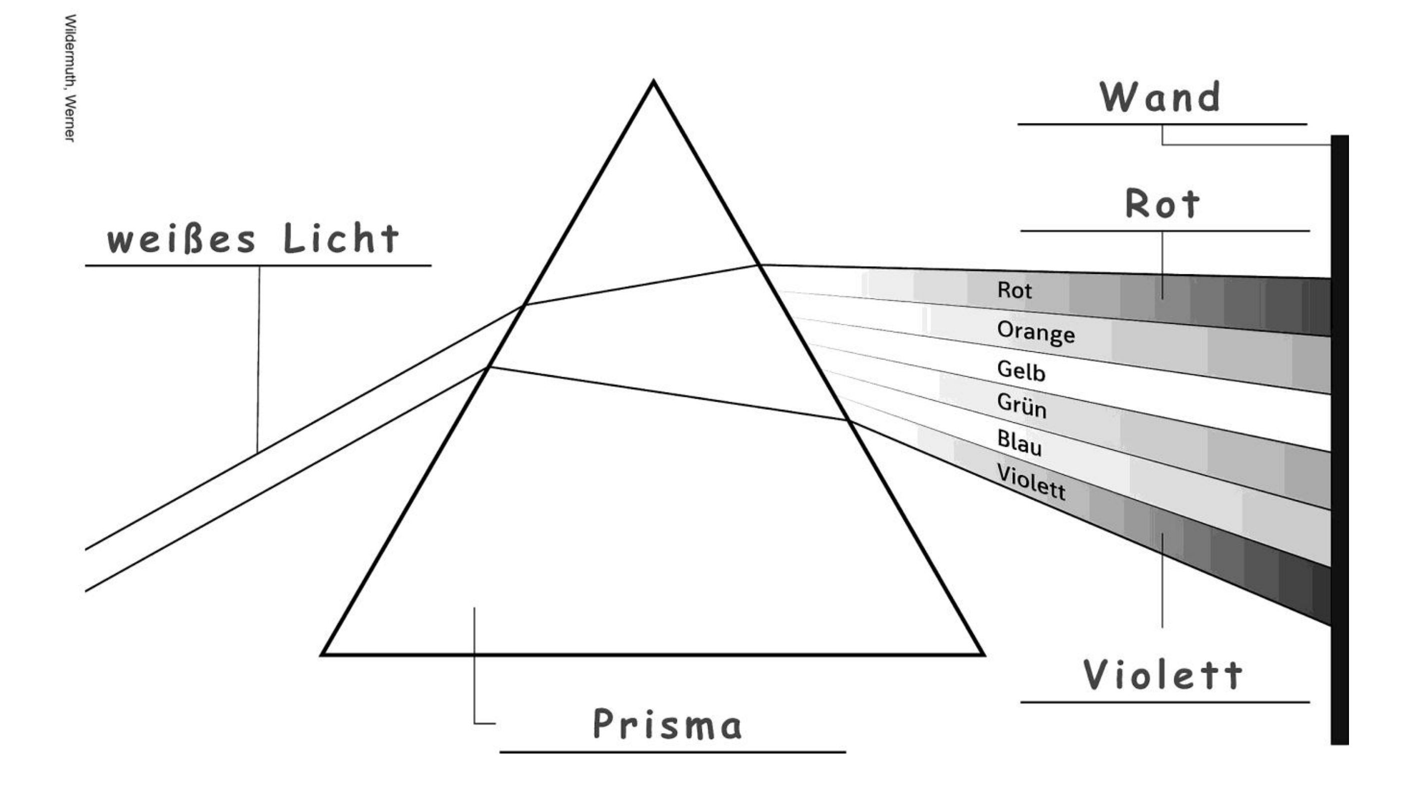
Licht kann man zerlegen

1. Die Abbildung zeigt die Aufspaltung von weißem Licht. Male die Strahlenbündel in den richtigen Farben aus und beschrifte die Abbildung mit folgenden Begriffen: Violett · Wand · weißes Licht · Rot · Prisma



2. Vervollständige den Lückentext. Verwende dabei folgende Begriffe: Rot · Weiß · Spektrum · Gelb · Orange · zerlegt · Grün · farbige · Blau · unterschiedliche · Violett

Das Licht aus der Lampe enthält farbige Lichtanteile.

Alle Lichtanteile zusammen ergeben die Farbe Weiß.

Durch das Prisma wird das Licht in unterschiedliche Farben zerlegt.

Sie treffen an unterschiedlichen Stellen auf der Wand auf.

Dadurch ergibt sich ein farbiges Spektrum.

Es besteht aus den Farben Rot, Orange, Gelb,

Grün, Blau, und Violett.